

Statistisches Bundesamt: Ergebnisse aus der laufenden Berechnung von Periodensterbetafeln für Deutschland und die Bundesländer 2016/2018; Wiesbaden, 2019, downloaded from https://www.statistischebibliothek.de/mir/receive/DEHeft_mods_00131506 (13.12.2019)

Sterbetafeln

Ergebnisse aus der laufenden Berechnung von
Periodensterbetafeln für Deutschland und die
Bundesländer



2016/2018

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 05. November 2019
Artikelnummer: 5126204187004

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon: +49 (0) 611 / 75 24 05

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2019

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Sterbetafel 2016/2018

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- Überlebens-		Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 noch zu durchlebte		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹				insgesamt noch zu durchlebende Jahre		
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00298097	0,99701903	100 000	298	99 747	7 737 170	77,37
1	0,00035759	0,99964241	99 702	36	99 684	7 637 423	76,60
2	0,00016626	0,99983374	99 666	17	99 658	7 537 739	75,63
3	0,00011920	0,99988080	99 650	12	99 644	7 438 081	74,64
4	0,00008997	0,99991003	99 638	9	99 633	7 338 437	73,65
5	0,00006007	0,99993993	99 629	6	99 626	7 238 804	72,66
6	0,00008400	0,99991600	99 623	8	99 619	7 139 178	71,66
7	0,00007803	0,99992197	99 614	8	99 611	7 039 560	70,67
8	0,00007227	0,99992773	99 607	7	99 603	6 939 949	69,67
9	0,00006102	0,99993898	99 600	6	99 596	6 840 346	68,68
10	0,00009352	0,99990648	99 593	9	99 589	6 740 749	67,68
11	0,00007624	0,99992376	99 584	8	99 580	6 641 161	66,69
12	0,00006402	0,99993598	99 577	6	99 573	6 541 580	65,69
13	0,00008356	0,99991644	99 570	8	99 566	6 442 007	64,70
14	0,00010958	0,99989042	99 562	11	99 556	6 342 441	63,70
15	0,00014072	0,99985928	99 551	14	99 544	6 242 885	62,71
16	0,00026316	0,99973684	99 537	26	99 524	6 143 341	61,72
17	0,00031071	0,99968929	99 511	31	99 495	6 043 817	60,74
18	0,00038182	0,99961818	99 480	38	99 461	5 944 322	59,75
19	0,00043192	0,99956808	99 442	43	99 420	5 844 861	58,78
20	0,00041510	0,99958490	99 399	41	99 378	5 745 440	57,80
21	0,00041795	0,99958205	99 358	42	99 337	5 646 062	56,83
22	0,00060187	0,99939813	99 316	60	99 286	5 546 725	55,85
23	0,00049994	0,99950006	99 256	50	99 231	5 447 439	54,88
24	0,00041237	0,99958763	99 207	41	99 186	5 348 208	53,91
25	0,00054874	0,99945126	99 166	54	99 139	5 249 021	52,93
26	0,00048587	0,99951413	99 111	48	99 087	5 149 883	51,96
27	0,00055551	0,99944449	99 063	55	99 036	5 050 796	50,99
28	0,00060393	0,99939607	99 008	60	98 978	4 951 760	50,01
29	0,00057226	0,99942774	98 948	57	98 920	4 852 782	49,04
30	0,00063636	0,99936364	98 892	63	98 860	4 753 862	48,07
31	0,00073532	0,99926468	98 829	73	98 792	4 655 001	47,10
32	0,00079422	0,99920578	98 756	78	98 717	4 556 209	46,14
33	0,00078787	0,99921213	98 678	78	98 639	4 457 492	45,17
34	0,00093427	0,99906573	98 600	92	98 554	4 358 853	44,21
35	0,00089949	0,99910051	98 508	89	98 464	4 260 299	43,25
36	0,00105453	0,99894547	98 419	104	98 367	4 161 836	42,29
37	0,00111620	0,99888380	98 315	110	98 261	4 063 468	41,33
38	0,00122426	0,99877574	98 206	120	98 146	3 965 208	40,38
39	0,00126906	0,99873094	98 085	124	98 023	3 867 062	39,43
40	0,00150194	0,99849806	97 961	147	97 887	3 769 039	38,47
41	0,00160802	0,99839198	97 814	157	97 735	3 671 151	37,53
42	0,00184531	0,99815469	97 657	180	97 566	3 573 416	36,59
43	0,00178461	0,99821539	97 476	174	97 389	3 475 850	35,66
44	0,00220318	0,99779682	97 302	214	97 195	3 378 460	34,72
45	0,00244421	0,99755579	97 088	237	96 969	3 281 265	33,80
46	0,00284284	0,99715716	96 851	275	96 713	3 184 295	32,88
47	0,00301964	0,99698036	96 575	292	96 430	3 087 582	31,97
48	0,00335190	0,99664810	96 284	323	96 122	2 991 153	31,07
49	0,00397773	0,99602227	95 961	382	95 770	2 895 030	30,17
50	0,00448678	0,99551322	95 579	429	95 365	2 799 260	29,29
51	0,00504530	0,99495470	95 151	480	94 910	2 703 895	28,42
52	0,00548264	0,99451736	94 670	519	94 411	2 608 985	27,56
53	0,00626934	0,99373066	94 151	590	93 856	2 514 574	26,71
54	0,00691199	0,99308801	93 561	647	93 238	2 420 717	25,87

Sterbetafel 2016/2018

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	Überlebens-	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende Jahre	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
55	0,00738450	0,99261550	92 914	686	92 571	2 327 480	25,05
56	0,00837816	0,99162184	92 228	773	91 842	2 234 908	24,23
57	0,00937163	0,99062837	91 456	857	91 027	2 143 066	23,43
58	0,01032662	0,98967338	90 599	936	90 131	2 052 039	22,65
59	0,01092352	0,98907648	89 663	979	89 173	1 961 908	21,88
60	0,01185132	0,98814868	88 684	1 051	88 158	1 872 735	21,12
61	0,01312181	0,98687819	87 633	1 150	87 058	1 784 577	20,36
62	0,01421624	0,98578376	86 483	1 229	85 868	1 697 520	19,63
63	0,01518810	0,98481190	85 253	1 295	84 606	1 611 652	18,90
64	0,01628463	0,98371537	83 958	1 367	83 275	1 527 046	18,19
65	0,01745926	0,98254074	82 591	1 442	81 870	1 443 771	17,48
66	0,01856372	0,98143628	81 149	1 506	80 396	1 361 901	16,78
67	0,02056373	0,97943627	79 643	1 638	78 824	1 281 505	16,09
68	0,02131677	0,97868323	78 005	1 663	77 174	1 202 682	15,42
69	0,02252587	0,97747413	76 342	1 720	75 482	1 125 508	14,74
70	0,02365590	0,97634410	74 622	1 765	73 740	1 050 026	14,07
71	0,02604655	0,97395345	72 857	1 898	71 908	976 286	13,40
72	0,02663902	0,97336098	70 960	1 890	70 014	904 378	12,74
73	0,02947172	0,97052828	69 069	2 036	68 051	834 363	12,08
74	0,03207132	0,96792868	67 034	2 150	65 959	766 312	11,43
75	0,03424459	0,96575541	64 884	2 222	63 773	700 353	10,79
76	0,03853748	0,96146252	62 662	2 415	61 454	636 580	10,16
77	0,04220114	0,95779886	60 247	2 542	58 976	575 126	9,55
78	0,04720829	0,95279171	57 705	2 724	56 342	516 150	8,94
79	0,05385244	0,94614756	54 980	2 961	53 500	459 808	8,36
80	0,05999689	0,94000311	52 020	3 121	50 459	406 308	7,81
81	0,06714051	0,93285949	48 899	3 283	47 257	355 849	7,28
82	0,07620067	0,92379933	45 615	3 476	43 878	308 592	6,77
83	0,08502932	0,91497068	42 140	3 583	40 348	264 714	6,28
84	0,09595694	0,90404306	38 556	3 700	36 707	224 366	5,82
85	0,10835339	0,89164661	34 857	3 777	32 968	187 660	5,38
86	0,12182327	0,87817673	31 080	3 786	29 187	154 691	4,98
87	0,13710441	0,86289559	27 294	3 742	25 423	125 505	4,60
88	0,15441397	0,84558603	23 552	3 637	21 733	100 082	4,25
89	0,17157259	0,82842741	19 915	3 417	18 206	78 349	3,93
90	0,18679344	0,81320656	16 498	3 082	14 957	60 142	3,65
91	0,20901305	0,79098695	13 416	2 804	12 014	45 185	3,37
92	0,22554473	0,77445527	10 612	2 394	9 415	33 171	3,13
93	0,24843486	0,75156514	8 219	2 042	7 198	23 756	2,89
94	0,27410004	0,72589996	6 177	1 693	5 330	16 558	2,68
95	0,29384058	0,70615942	4 484	1 318	3 825	11 228	2,50
96	0,31760339	0,68239661	3 166	1 006	2 663	7 403	2,34
97	0,33794953	0,66205047	2 161	730	1 796	4 739	2,19
98	0,36077767	0,63922233	1 430	516	1 172	2 944	2,06
99	0,38318632	0,61681368	914	350	739	1 771	1,94
100	0,40494996	0,59505004	564	228	450	1 032	1,83

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 97 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2016/2018

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	Überlebens-	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					insgesamt	noch zu durchlebende	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00243231	0,99756769	100 000	243	99 797	8 329 264	83,29
1	0,00021969	0,99978031	99 757	22	99 746	8 229 468	82,50
2	0,00015045	0,99984955	99 735	15	99 727	8 129 722	81,51
3	0,00010070	0,99989930	99 720	10	99 715	8 029 995	80,53
4	0,00009488	0,99990512	99 710	9	99 705	7 930 280	79,53
5	0,00009496	0,99990504	99 700	9	99 696	7 830 575	78,54
6	0,00008836	0,99991164	99 691	9	99 686	7 730 879	77,55
7	0,00003156	0,99996844	99 682	3	99 680	7 631 193	76,56
8	0,00005076	0,99994924	99 679	5	99 676	7 531 512	75,56
9	0,00006466	0,99993534	99 674	6	99 671	7 431 836	74,56
10	0,00005289	0,99994711	99 667	5	99 665	7 332 165	73,57
11	0,00006726	0,99993274	99 662	7	99 659	7 232 500	72,57
12	0,00010819	0,99989181	99 655	11	99 650	7 132 842	71,58
13	0,00006791	0,99993209	99 645	7	99 641	7 033 191	70,58
14	0,00009596	0,99990404	99 638	10	99 633	6 933 550	69,59
15	0,00009610	0,99990390	99 628	10	99 624	6 833 917	68,59
16	0,00014383	0,99985617	99 619	14	99 612	6 734 294	67,60
17	0,00019388	0,99980612	99 604	19	99 595	6 634 682	66,61
18	0,00022638	0,99977362	99 585	23	99 574	6 535 087	65,62
19	0,00020131	0,99979869	99 563	20	99 553	6 435 513	64,64
20	0,00019078	0,99980922	99 543	19	99 533	6 335 961	63,65
21	0,00019919	0,99980081	99 524	20	99 514	6 236 428	62,66
22	0,00016060	0,99983940	99 504	16	99 496	6 136 914	61,68
23	0,00018519	0,99981481	99 488	18	99 479	6 037 418	60,69
24	0,00016890	0,99983110	99 469	17	99 461	5 937 940	59,70
25	0,00023422	0,99976578	99 453	23	99 441	5 838 479	58,71
26	0,00017957	0,99982043	99 429	18	99 420	5 739 038	57,72
27	0,00020414	0,99979586	99 411	20	99 401	5 639 618	56,73
28	0,00024744	0,99975256	99 391	25	99 379	5 540 217	55,74
29	0,00030890	0,99969110	99 366	31	99 351	5 440 838	54,76
30	0,00037001	0,99962999	99 336	37	99 317	5 341 487	53,77
31	0,00035576	0,99964424	99 299	35	99 281	5 242 169	52,79
32	0,00042971	0,99957029	99 264	43	99 242	5 142 888	51,81
33	0,00037182	0,99962818	99 221	37	99 203	5 043 645	50,83
34	0,00045342	0,99954658	99 184	45	99 162	4 944 443	49,85
35	0,00043009	0,99956991	99 139	43	99 118	4 845 281	48,87
36	0,00053493	0,99946507	99 097	53	99 070	4 746 163	47,89
37	0,00046255	0,99953745	99 044	46	99 021	4 647 093	46,92
38	0,00064861	0,99935139	98 998	64	98 966	4 548 073	45,94
39	0,00067107	0,99932893	98 934	66	98 900	4 449 107	44,97
40	0,00079760	0,99920240	98 867	79	98 828	4 350 207	44,00
41	0,00075504	0,99924496	98 788	75	98 751	4 251 379	43,04
42	0,00089434	0,99910566	98 714	88	98 670	4 152 628	42,07
43	0,00095157	0,99904843	98 625	94	98 578	4 053 959	41,10
44	0,00109295	0,99890705	98 532	108	98 478	3 955 380	40,14
45	0,00121566	0,99878434	98 424	120	98 364	3 856 902	39,19
46	0,00124455	0,99875545	98 304	122	98 243	3 758 538	38,23
47	0,00153542	0,99846458	98 182	151	98 106	3 660 295	37,28
48	0,00176513	0,99823487	98 031	173	97 945	3 562 189	36,34
49	0,00171511	0,99828489	97 858	168	97 774	3 464 244	35,40
50	0,00202892	0,99797108	97 690	198	97 591	3 366 470	34,46
51	0,00233792	0,99766208	97 492	228	97 378	3 268 879	33,53
52	0,00239834	0,99760166	97 264	233	97 147	3 171 501	32,61
53	0,00264368	0,99735632	97 031	257	96 903	3 074 353	31,68
54	0,00312765	0,99687235	96 774	303	96 623	2 977 451	30,77

Sterbetafel 2016/2018

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	Überlebens-	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende Jahre	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
55	0,00331498	0,99668502	96 472	320	96 312	2 880 828	29,86
56	0,00375323	0,99624677	96 152	361	95 971	2 784 516	28,96
57	0,00379007	0,99620993	95 791	363	95 609	2 688 545	28,07
58	0,00437474	0,99562526	95 428	417	95 219	2 592 935	27,17
59	0,00464801	0,99535199	95 010	442	94 790	2 497 716	26,29
60	0,00488372	0,99511628	94 569	462	94 338	2 402 927	25,41
61	0,00556441	0,99443559	94 107	524	93 845	2 308 589	24,53
62	0,00567508	0,99432492	93 583	531	93 318	2 214 744	23,67
63	0,00632454	0,99367546	93 052	589	92 758	2 121 426	22,80
64	0,00705045	0,99294955	92 464	652	92 138	2 028 668	21,94
65	0,00749425	0,99250575	91 812	688	91 468	1 936 530	21,09
66	0,00795170	0,99204830	91 124	725	90 761	1 845 062	20,25
67	0,00887475	0,99112525	90 399	802	89 998	1 754 301	19,41
68	0,01021155	0,98978845	89 597	915	89 139	1 664 303	18,58
69	0,01057774	0,98942226	88 682	938	88 213	1 575 163	17,76
70	0,01143155	0,98856845	87 744	1 003	87 242	1 486 950	16,95
71	0,01261325	0,98738675	86 741	1 094	86 194	1 399 708	16,14
72	0,01337345	0,98662655	85 647	1 145	85 074	1 313 514	15,34
73	0,01496646	0,98503354	84 501	1 265	83 869	1 228 440	14,54
74	0,01679085	0,98320915	83 237	1 398	82 538	1 144 571	13,75
75	0,01873498	0,98126502	81 839	1 533	81 072	1 062 033	12,98
76	0,02137061	0,97862939	80 306	1 716	79 448	980 961	12,22
77	0,02381960	0,97618040	78 590	1 872	77 654	901 513	11,47
78	0,02736175	0,97263825	76 718	2 099	75 668	823 859	10,74
79	0,03218036	0,96781964	74 619	2 401	73 418	748 191	10,03
80	0,03767751	0,96232249	72 217	2 721	70 857	674 773	9,34
81	0,04359202	0,95640798	69 496	3 029	67 982	603 917	8,69
82	0,05211114	0,94788886	66 467	3 464	64 735	535 935	8,06
83	0,05916444	0,94083556	63 003	3 728	61 139	471 200	7,48
84	0,06745000	0,93255000	59 276	3 998	57 277	410 061	6,92
85	0,08063144	0,91936856	55 277	4 457	53 049	352 784	6,38
86	0,09034240	0,90965760	50 820	4 591	48 525	299 735	5,90
87	0,10191359	0,89808641	46 229	4 711	43 873	251 210	5,43
88	0,11706931	0,88293069	41 518	4 860	39 088	207 337	4,99
89	0,13252333	0,86747667	36 657	4 858	34 228	168 249	4,59
90	0,15052908	0,84947092	31 799	4 787	29 406	134 021	4,21
91	0,16896353	0,83103647	27 013	4 564	24 731	104 615	3,87
92	0,18991098	0,81008902	22 448	4 263	20 317	79 885	3,56
93	0,21514271	0,78485729	18 185	3 912	16 229	59 568	3,28
94	0,23388049	0,76611951	14 273	3 338	12 604	43 339	3,04
95	0,25340482	0,74659518	10 935	2 771	9 549	30 735	2,81
96	0,28707946	0,71292054	8 164	2 344	6 992	21 186	2,60
97	0,30282893	0,69717107	5 820	1 763	4 939	14 194	2,44
98	0,32236257	0,67763743	4 058	1 308	3 404	9 255	2,28
99	0,34766597	0,65233403	2 750	956	2 272	5 851	2,13
100	0,37122082	0,62877918	1 794	666	1 461	3 579	2,00

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 99 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.